

## ► Ventis™ Pro

Détecteur multigaz portable 5 gaz avec PTI



### Caractéristiques techniques

**Détection jusqu'à 5 gaz simultanément :** Gaz explosifs (hydrocarbures, solvants, alcools), Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> & COV (composés organiques volatils)

**Boîtier :** Polycarbonate avec coque de protection surmoulée en caoutchouc

**Affichage :** Affichage à cristaux liquides rétro-éclairé (LCD)

**Clavier :** Fonctionnement à deux boutons et bouton dédié pour alarme « panique »

**Alarmes :** Voyants LED ultra-brillants 360° (deux rouges, deux bleues), sonore (95 dB à 10 cm) et vibrante

**Dimensions :**

- 104 x 58 x 36 mm sans pompe
- 172 x 67 x 65 mm avec pompe

**Poids :** 200 g (390 g avec pompe)

**Indice de protection :** IP 68

**Homologations :**

- UL
- Classe I, zone 0, AEx ia IIC, dans la classe de température T4
- Classe I, zone 1, AEx d ia IIC T4 avec cellule IR
- ATEX
- Groupe et catégorie d'appareil II 1G, Ex ia IIC, avec la catégorie de protection Ga, dans la classe de température T4
- II 2G, Ex d ia IIC T4 avec cellule IR
- IECEx
- Classe I, zone 0, Ex ia IIC, avec la technique de protection Ga, dans la classe de température T4
- Classe I, zone 1, Ex d ia IIC T4, avec cellule IR

**Communication (Réseau maillé LENS™ Wireless)**

- Fréquence : bande de fréquences libres ISM (2,405 à 2,480 GHz)
- Nombre maximum de pairs : 25 appareils par groupe
- Portée : 100 m en conditions de visibilité directe (face à face)
- Homologations : FCC Part 15, IC, CE/RED, autres

### Description du produit

Le détecteur gaz portable **Ventis™ Pro** mesure simultanément jusqu'à 5 gaz parmi lesquels : Gaz explosifs (hydrocarbures, solvants, alcools), Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub> et SO<sub>2</sub>.

Outre ses fonctionnalités de détection de gaz, il intègre une alarme d'homme à terre, un bouton d'alerte de danger imminent et des messages personnalisés qui s'affichent à l'écran pour faciliter la communication et le travail des techniciens.

#### ► Fonction PTI (Protection Travailleur Isolé) de série

Le **Ventis™ Pro** est équipé de nombreuses fonctionnalités dédiées à plus de sécurité comme le DATI (Dispositif d'alerte du Travailleur Isolé) et un bouton « Panique » pour alerter rapidement les équipes en cas d'urgence.

Pour une meilleure interprétation des alarmes et des dangers, des messages d'actions clairs, programmables, s'affichent au démarrage ou en cas de pré-alarme comme « VENTILER » ou « EVACUER »

#### ► Communication LENS™ Wireless (sans fil)

La technologie LENS™ Wireless disponible avec les détecteurs **Ventis™ Pro** et les balises de détection gaz **Radius BZ1**, constitue une nouvelle approche en matière de sécurité globale pour les individus évoluant en milieux hostiles.

Désormais, ces équipements peuvent communiquer entre eux à distance et surtout sans fil. En cas d'alarme, tous les individus possédant un équipement connecté sont avertis en temps réel pour une intervention plus rapides et plus sûres en cas de risques importants.

#### ► Pompe clipsable d'échantillonnage des gaz

La Pompe Clipsable **VSP** est idéale pour les opérateurs qui utilisent principalement un détecteur de gaz pour leur protection personnelle et qui exigent une pompe de prélèvement des gaz avant d'entrer dans un espace confiné. Aucun outil n'est nécessaire pour raccorder la pompe au détecteur **Ventis™ Pro** ou l'enlever.

#### ► La technologie Dual Sense

Le **Ventis™ Pro** intègre la technologie DualSense®, qui utilise deux capteurs identiques pour détecter le même gaz. Cela réduit le risque de défaillance du capteur tout en offrant aux utilisateurs la meilleure protection, quelle que soit la fréquence du test de déclenchement et en font l'un des détecteurs les plus sûrs du marché.

#### ► La technologie iAssign®

Avec la technologie iAssign® disponible dans le **Ventis™ Pro**, il est très simple d'identifier un utilisateur et une zone d'accès particulière. Ce système utilise le principe d'un badge préprogrammé incluant diverses informations comme l'identité d'un utilisateur, un secteur géographique, etc. et ainsi associer le détecteur avec ces informations.

## Configuration des cellules

Gaz	Plage	Résolution	Série 4	Série 6
<b>Cellules catalytiques</b>				
Méthane (% vol.)	0-5 %/vol,	0,01 %/vol.	17155304-M	
Méthane (% LIE)	0-100 % LIE	1 % LIE	17155304-L	
Pentane (% LIE)	0-100 % LIE	1 % LIE	17155304-K	
<b>Cellules électrochimiques</b>				
Ammoniac	0-500 ppm NH3	1 ppm		17155306-6
Chlore	0-50 ppm Cl2	0,1 ppm		17155306-7
Cyanure d'hydrogène	0-30 ppm HCN	0,1 ppm		17155306-B
Dioxyde d'azote	0-150 ppm NO2	0,1 ppm		17155306-4
Dioxyde de soufre	0-150 ppm SO2	0,1 ppm		17155306-5
Monoxyde de carbone	0-2000 ppm CO	1 ppm		17155606-1
Monoxyde de carbone (H2 compensé)	0-1000 ppm CO	1 ppm		17155306-G
Monoxyde de carbone / Hydrogène sulfuré (cellules combinées)	0-1500 ppm CO 0-500 ppm H2S	1 ppm 0,1 ppm	17155304-J	17155306-J
Oxygène (durée de vie 2 ans)	0-30 %/vol, O2	0,1 %/vol.	17155304-3	
Oxygène (longue durée : 5 ans)	0-30 %/vol, O2	0,1 %/vol.	17155304-Y	17155306-Y
Phosphine	0-10 ppm PH3	0,01 ppm		17155306-9
Sulfure d'hydrogène	0-500 ppm H2S	0,1 ppm	17155304-2	17155306-2
<b>Cellules IR (infrarouge)</b>				
Dioxyde de carbone	0-5% vol	0,01 %/vol.	17155304-Q	
Dioxyde de carbone / Hydrocarbure (cell combinées)	0-5% vol / 0-100 % LIE	0,01 %/vol. / 1 %/vol.	17155304-U	
Dioxyde de carbone / Méthane (cellules combinées)	0-5% vol / 0-100 % LIE	0,01 %/vol. / 1 %/vol.	17155304-V	
Hydrocarbures (Propane)	0-100 % LIE	1 %/vol.	17155304-P	
Méthane (%/vol.)	0-5% vol / 0-100 %/vol.	0,01 %/vol. / 0,1 %/vol.	17155304-N	
Méthane (très faible consommation)	5,1 - 100 % LIE	0.1% LIE	17155304-S	
Hydrocarbures (très faible consommation)	0-100 % LIE	1 % LIE	17155304-T	
<b>Cellules PID</b>				
Composés organiques volatils (COV)	0-2000 ppm	1 % LIE	17155304-R	

### ► Emplacement des cellules

#### Emplacement 3 ou 4

Ammoniac (NH3) : 17155306-6  
 Monoxyde de carbone (CO) : 17155306-1<sup>a</sup>  
 Monoxyde de carbone/Sulfure d'hydrogène (CO/H2S) : 17155306-J<sup>a</sup>  
 Monoxyde de carbone avec faible sensibilité croisée d'hydrogène (CO/H2 faible) : 17155306-G  
 Chlore (Cl2) : 17155306-7<sup>c</sup>  
 Cyanure d'hydrogène (HCN) : 17155306-B  
 Sulfure d'hydrogène (H2S) : 17155306-2<sup>a</sup>  
 Dioxyde d'azote (NO2) : 17155306-4  
 Oxygène, longue durée de vie (O2) : 17155306-Y<sup>a</sup>  
 Phosphine (PH3) : 17155306-9  
 Dioxyde de soufre (SO2) : 17155306-5<sup>a</sup>



#### Emplacement 1 ou 2

Dioxyde de carbone (CO2) : 17155304-Q  
 Monoxyde de carbone / Sulfure d'hydrogène (CO/H2S) : 17155304-J  
 Hydrocarbure IR (propane) : 17155304-T  
 Sulfure d'hydrogène (H2S) : 17155304-2  
 Méthane, IR (CH4)  
 Oxygène (O2) : 17155304-3<sup>a</sup>  
 Oxygène, longue durée de vie (O2) : 17155304-Y<sup>a</sup> et <sup>b</sup>

#### Emplacement 2 uniquement

Dioxyde de carbone/LIE (propane), IR (CO2/LIE) : 17155304-U  
 Dioxyde de carbone / Méthane (CO2/CH4) : 17155304-V  
 Hydrocarbure IR (propane) : 17155304-P  
 LIE (pentane) : 17155304-K  
 LIE (méthane) : 17155304-L  
 Méthane, 0 à 5 % vol : 17155304-M  
 Méthane IR, (CH4) : 17155304-N  
 Composés organiques volatils (COV) : 17155304-R<sup>c</sup>

a : compatible DualSense

b : cellule polarisée

c : ne pas utiliser la Ventis Slide-on Pump pour prélever les gaz suivants : chlore, dioxyde de chlore, chlorure d'hydrogène et COV, ou lorsqu'une cellule pour l'un de ces gaz est installée et que le gaz cible est inconnu. Utilisez uniquement le module de la pompe Ventis Pro. L'utilisation de la VSP avec ces gaz entraînera des mesures de gaz inexactes en raison de leur susceptibilité à l'absorption.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.